

# Zones Non Agricoles

## Picardie



N° 3 Juin 2011

### La Chenille processionnaire du Pin (*Thaumetopoea pityocampa*)

Comme son nom l'indique, la chenille de ce papillon affecte les pins, avec une préférence particulière pour le pin noir d'Autriche. Le pin laricio de Corse, le pin maritime, le pin insignis et le pin sylvestre sont également très appréciés. A de plus rares occasions, la chenille peut se rencontrer sur les Cèdres.

Bien installé sur le bassin méditerranéen, l'aire de répartition de ce papillon progresse depuis plusieurs décennies vers le nord. Nous le rencontrons désormais en région Picardie.

Ce papillon est très nuisible aux pinèdes. La chenille dévore les aiguilles de l'arbre provoquant ainsi un ralentissement de sa croissance de même que des portes d'entrée à diverses maladies et facteurs pathogènes. Toutefois, il n'a jamais été rapporté la mort d'un arbre à cause de la défoliation.

Mais il est aussi et surtout redouté à cause du risque d'allergies que les poils de la chenille provoquent chez les populations humaines et animales aux alentours.

De plus cette chenille peut-être très présente au niveau des sites fréquentés car les papillons (nocturnes) se trouvent attirés par les zones urbanisées éclairées (espaces verts, jardins de particulier, cours d'écoles ...).

Globalement, la période de risque se situe entre mi-février et début mai. C'est en effet l'époque de procession des chenilles (elles descendent de l'arbre afin de s'enfouir dans le sol au cours des journées de beau temps). La chenille est alors à son stade le plus urticant.

Hiver



Poils urticants

Poils urticants

Printemps

#### Nid communautaire

Regroupement de chenille à l'intérieur d'une « gaine » de soie protectrice tissée par ces dernières. Les nids sont facilement repérables, souvent à l'extrémité des branches de pin.



#### Larves grégaires

Déplacements en procession. Sur leur face dorsale : une bande orangée encadrée de deux bandes plus claires. Petites bandes transversales sur le dos (lieu de production et de stockage des poils urticants)

Automne



#### Oeufs

Ponte en forme de manchon. Couleur crème. Les œufs sont protégés par des écailles produites par la femelle.



#### Papillon nocturne

Couleurs ternes. Leger dimorphisme sexuel (la femelle est plus grosse que le mâle)

Eté

**Distinguer les chenilles processionnaires du chêne et du pin**

	<b>processionnaire du chêne</b>	<b>processionnaire du pin.</b>
<b>urticante de</b>	mai à juillet (attention, les nids remplis de poils restent urticants même en période hivernale lorsqu'ils sont dépourvus de chenilles)	octobre à avril
<b>cycle biologique</b>	entièrement aérien et quasiment inféodée au chêne (charmes, hêtres ou bouleau lors des fortes pullulations).	avec une étape terrestre (procession vers le lieu d'enfouissement) qui augmente les risques de contact
<b>nids communautaires visibles</b>	à partir du printemps avec l'éclosion des œufs	en hiver

**Situation en picardie**

Comme signalé en introduction, la chenille processionnaire du pin est désormais bien présente en Picardie.

Surtout présente dans les zones limitrophes à la région Ile de France.

On peut repérer les nids sans aucune difficulté le long de l'autoroute A1 ou A16 lorsque celles-ci traversent les pinèdes.

A noter, la chenille peut également utiliser les réseaux de transport malgré elle (camions, trains ...) et ainsi se disperser le long de ces grands axes.

**Vous avez observé la chenille processionnaire du pin,  
contactez –nous !**

Régis WARTELLE  
Chambre Régionale d'Agriculture de Picardie  
Tél : 03 22 33 69 54 – [r.wartelle@picardie.chambagri.fr](mailto:r.wartelle@picardie.chambagri.fr)

Arnaud LEBEL  
FREDON de Picardie  
Tél 03 22 33 55 82- [alebel.fredonpic@wanadoo.fr](mailto:alebel.fredonpic@wanadoo.fr)

**NB : En complément d'information du BSV ZNA N°2, la note d'information technique n°60 : « Présence de processionnaire du chêne en forêt dans les régions Ile de France, Haute Normandie et Picardie »**

**Source : DRAAF Centre – Service Régional de l'Alimentation – Pôle interrégional Nord-Ouest de la santé des forêts.**

**FICHIER .PDF**